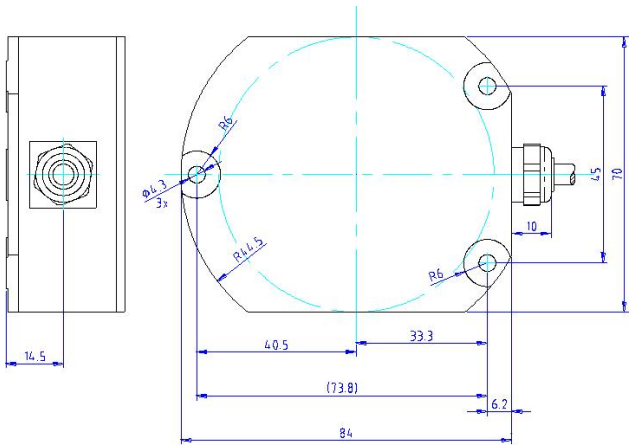
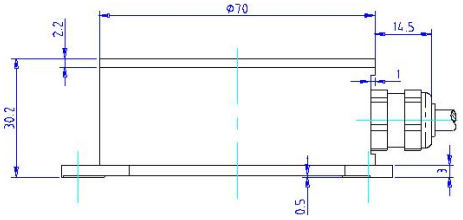
DPG-Series Inclinometer（傾斜計）

二軸傾斜計
測定範囲
+/-5°, +/-10°, +/-15°
および +/-30°
RS 232 と電圧出力

RoHS CE

サイズ [mm]





アルミ製ハウジングの二軸導電傾斜計
DPG-Seriesは、内蔵された高速線形化機能と温度補正を備えた最新のマイクロプロセッサ技術を提供します。
この傾斜計は完全に校正済みで、水平取付けが簡単で、プラグを差せば直ぐ始動できます。

特長

- 丈夫な IP67/68 等級のハウジング
- 高精度
- 高分解能
- 温度補正
- 高速出力データ転送
- 統合ケーブル
- 衝撃と振動からの影響を最小化する
  プログラマブルデジタルフィルタリング

アプリケーション

- クレーン車と定置起重機
- リフト台
- ビルディング管理
- 秤量システム
- トラック車台のレベリング
- 車両のアプリケーション
- 道路建設機械

DPG-Series Inclinometer（傾斜計）

性能仕様（performance specifications）

パラメータ（PARAMETERS）

	条件	最小値	タイプ	最大値	単位
測定範囲			±5/ ±10/ ±15/ ±30		°
分解能		0.001			°
精度 1 (絶対値)	Ta = 0°…50°C		0.06/ 0.09/ 0.2/ 0.5		°
精度 2 (絶対値)	Ta = -40°C …+85°C		0.12/ 0.15/ 0.25/ 0.8		°
オフセット電圧温度ドリフト誤差	Ta = -25°C…+75°C		0.05		°
	Ta = -40°C…+85°C		0.1		°
RMSノイズ			0.003		°
出力レート, プログラム可能	RS 232	0.5	10	25	Hz
ボーレート, プログラム可能	RS 232		9.6		kB
出力電圧信号	アナログ(min.max)	0.5(0.3)		4.5(4.7)	V
電流消費			20		mA
電源供給		7	～	30	VDC
作動温度範囲		-40	～	+85	°C
保管温度範囲		-40	～	+85	°C
重量			280		g
ケーブル, ピグテール			1000		mm
サイズ	W x D x H		84 x 70 x 31		mm

ケーブル設定

No	名称	品目	タイプ	ケーブルカラー
1	Vcc	正電極電源供給	電源, 入力	白色
2	RxD	RS 232 入力	入力 1	灰色
3	GND	接地	電源, 入力	黄色
4	Out X	電圧 出力 X	出力 2	茶色
5	Out Y	電圧 出力 Y	出力2	緑色
6	TxD	RS 232 出力	出力1	桃色

より詳細な説明は製品仕様 / アプリケーションノート / 取扱説明書をご参照下さい。

本書の情報は慎重に検討された正確な内容であると確信しています。; 然しながら、正確さを欠いた場合の責任はとれません。さらに、本書の情報は装置の購入者にメーカの特許権の下にあるライセンスを伝達するものではありません。Measurement Specialties, Inc. はこの中に記載された製品に関して通知なしに変更を行う権利を留保します。Measurement Specialties, Inc. はその製品の特定目的の適合性に関していかなる製品保証も、紹介も補償も行いません。さらに、Measurement Specialties, Inc. は製品や回路のアプリケーションや使用により発生したいかなる損害賠償も引受けません。特に、無制限の結果的損害または付随的損害を含むいかなる損害賠償も拒否します。代表的なパラメータは異なるアプリケーションの中では必ず変動します。すべての操作パラメータは、ユーザの技術専門家がユーザのアプリケーションごとに責任をもって確認しなければなりません。Measurement Specialties, Inc. は特許権の下にあるいかなるライセンスも、その他の権利も与えることはありません。

発注方法

パーツ番号	ユニット	簡潔な記述
G-NSDPG2-003	NS- 5/DPG2-RUD	Range +/- 5°, Vcc +7… 30VDC, output RS232, voltage 0.5…4.5V
G-NSDPG2-001	NS-10/DPG2-RUG	Range +/-10°, Vcc +7… 30VDC, output RS232, voltage 0.5…4.5V
G-NSDPG2-002	NS-15/DPG2-RUG	Range +/-15°, Vcc +7… 30VDC, output RS232, voltage 0.5…4.5V
G-NSDPG2-005	NS-30/DPG2-RUN	Range +/-30°, Vcc +7… 30VDC, output RS232, voltage 0.5…4.5V